⑲ 日本国特許庁(JP)

①実用新案出願公開

⑩ 公開実用新案公報 (U)

昭60-34966

@Int\_Cl.4

識別記号

庁内整理番号

⑩公開 昭和60年(1985)3月9日

B 62 D 27/06

6631 - 3D

審査請求 未請求 (全 頁)

❷考案の名称 チルトキャブの駆動装置

②実 関 昭58-127273

❷出 頤 昭58(1983)8月19日

 和 人 東京都大田

東京都大田区下丸子四丁目21番1号 三菱自動車工業株式

会社東京自動車製作所丸子工場内

 東京都港区芝5丁目33番8号

社

恋代 理 人 弁理士 鈴江 武彦 外2名

**\** 



明

紐

杏

#### 1. 考案の名称

チルトキャブの駆動装置

### 2. 実用 新案 登録 請求 の 範囲

シャシフレーム上に枢裔されたキャブを回動させる駆動装置において、この駆動装置は、上記キャブに一端を回動自在に連結した第1のアームと、この第1のアームの他端に一端を回動自在に連結された第2のアームと、この第2のアームの他端に取付けられた作動軸と、この作動軸を回転駆動する駆動機構とから構成されていることを特徴とするチルトキャブの駆動装置。

#### 3. 考案の詳細な説明

本考案はシャシフレームに回動自在に設けられたキャブを駆動するための駆動装置に関する。 たとえばトラックなどの車両においては、シャンフレームにキャブを回動自在に取付け、このキャブを回動させて倒すことにより、キャブの下方に配設されたエンジンなどの部品の点検をしやすくしている。



.

また、自動式のものは油圧シリンダを用い、 この油圧シリンダを制御弁を介して電動ポンプ に接続して作動させるようにしている。そのため、構造が複雑になるばかりか、高価なお品を 多く必要とするからコスト高となる。さらに、 油圧シリンダは長尺であるからキャブの下に 設置するためのスペースが確保しずらいなどの ことがあった。

本考案は上記事情にもとづきなされたもので、その目的とするところは、簡単な構造でキャブ

の問題

を容易に回動操作することができ、しかもキャ ブの下方に大きな設置スペースを必要としない チルトキャブの駆動装置を提供することにある。 以下、本考案の一実施例を図面を参照して説 明する。図中1はトラックなどの車両のシャシ フレームである。このシャシフレーム1の前端 側にはキャブ2が設けられている。このキャブ 2の下面側には連結部材 3 が 突 設 され、この連 結部材 3 は第 1 の支軸 4 により上記シャシフレ - ム 1 に回動自在に連結されている。また、シ ヤシフレーム 1 のキャブ 2 の下面側に対応する 位置には駆動装置が配設され近いる。この駆 動装置5はケース6を有する。このケース6は 一端面が閉口し、この閉口には蓋体 7 が螺 着さ れている。この蓋体1には通孔8が穿設され、 この通孔 8 には軸受 9 が設けられている。また、 ケース6の他端内部にも軸受りが設けられ、こ れら一対の軸受9によって駆動軸10が回転自 在に支持されている。この駆動軸10の一端部 は上記通孔8からケース6の外部に突出し、こ

の突出端部 1 1 には図示せぬハンドルを取付けることができるようになつている。またじ 1 2 が形成され、このねじ 1 2 にはポール 1 3 を介してナット 1 4 が螺合 1 6 にはポール 1 3 を介してサット 1 4 の下面にはラック 1 5 には歯車 1 6 が 協合している。この歯車 1 6 は、軸線を上記駆動軸 1 0 の軸線に対して直交させた状態で上記をカース 6 の下部に枢支された作動軸 1 7 に嵌着されている。この作動軸 1 7 の一端部はケース 6 の外部に突出している。

一方、上記キャブ2の下面側には第1のエーム18が一端を第2の支軸19によつて枢着されている。この第1のアーム18の他端には第2のアーム20の一端が第3の支軸21によって回動自在に連結され、このケース6の外部につの他端は上配作動軸17のケース6の外部にででした一端部に固定的に連結されている。その助させて前方へ倒したときに一直線となり、

キヤブ 2 を運転状態にセットしたときに所定角 度で配曲しなり、上記りではいる。上記りでは、1 7 に連動している。からはいまりではいまりではいまりではいる。ではいまりにはいまりではいる。ではいる。 を選転状態にセットしのではいる。 1 7 にはいまりではいる。 ではいる。にはいる。 ではいる。にはいる。 にはいる。 にはいる。 にはいる。 にはいる。 にはいる。 にはいる。 にはいる。



て第1のアーム18が一直線となるから、キャブ2が第1の支軸4を支点として回動し前方へ倒される。

をおいては、 をはないでは、 をはないでは、 をはないでは、 をはないでは、 をはないでは、 をはないでは、 をはないでは、 をはないでは、 をはないでは、 をはいないでは、 といるいでは、 といるいる、 といるいるいる、 といるいる、 といるいるいる、 といるいるいる、 といるいる、 といるいるいる、 といるいる、 といるいる、 といるいる、 といるいるいる、 といるいる、 といるいるいる、 といるいるいる、 といるいるいる

なお、本考案は上記一実施例に限定されず、 たとえば駆動軸を回転させる手段はハンドルに 代り電動機で行なうようにしてもよい。 源理

一次以端を 一方と、は 一方と、は 一方と、なり 一方と、なり 一方と、なりに 一方となり 一方

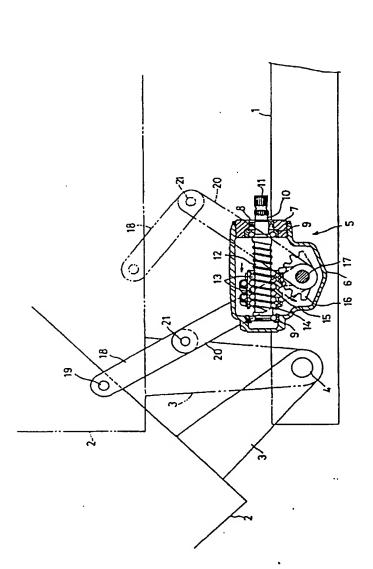
### 4. 図面の簡単な説明

図面は本考案の一実施例を示す要部を断面した構成図である。

1 … シャシフレーム、10 … 駆動軸、14 … ナット、16 … 歯車、17 … 作動軸、18 … 第 1のアーム、20 … 第2のアーム。

公開実用

昭和60一



850

※四60 3 966 J ( 三菱自動車工業体式会社 ( 部 在 萬 彦 出國人代理人